

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

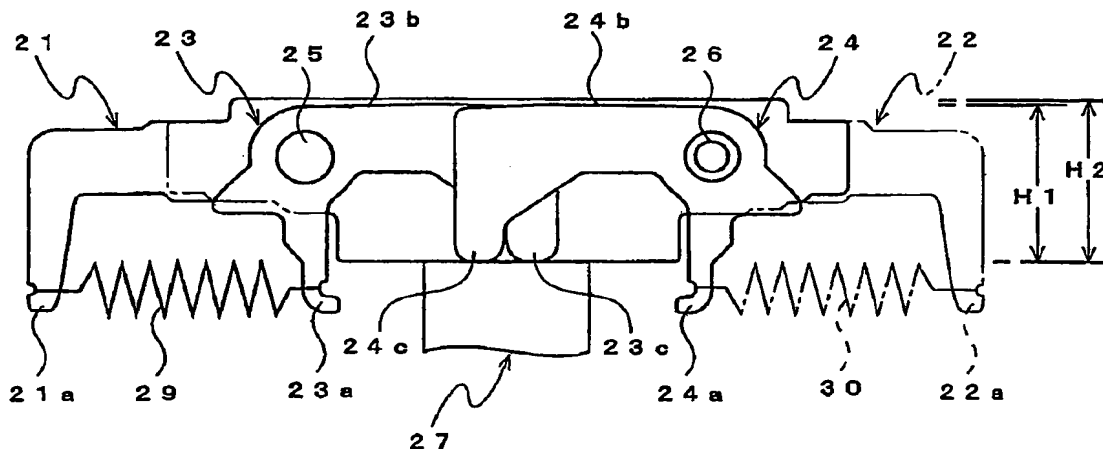
(10) 国際公開番号
WO 2005/011938 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B27F 7/21 (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒107-6013 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アークビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011190
- (22) 国際出願日: 2004年7月29日 (29.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-285301 2003年8月1日 (01.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): マックス株式会社 (MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 八木 信昭 (YAGI, Nobuaki) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 マックス株式会社内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

/続葉有/

(54) Title: STAPLE LEG-BENDING MECHANISM

(54) 発明の名称: ステープル脚の折り曲げ機構



(57) Abstract: A staple formed into a letter C shape by a driver moving along the thickness direction of sheets of paper to be bound is inserted from the surface side of the sheets of paper. A pair of clinchers (23, 24) pivotably held at clincher holders (21, 22) so as to face the staple across the sheets of paper is pivoted by a clincher-operating member (27) moving in conjunction with movement of the driver. As a result, both legs of the staple are bent parallel to the rear face of the sheets of paper after penetrating through the sheets of paper. The height (H1) of the clinchers (23, 24) in the moving direction of the sheets of paper after penetrating through the sheets of paper is set smaller than the height (H2) of the clincher holders (21, 22).

(57) 要約: 被綴り用紙の厚さ方向に沿って移動するドライバによりC字状に成形されたステープルが被綴り用紙の表面側から差し込まれ、被綴り用紙を挟んでステープルと対向するようにクリンチャホルダ21、22に回動可能に保持された一対のクリンチャ23、24がドライバの移動に連動して移動するクリンチャ作動部材27により回動させられてステープルの両脚が被綴り用紙貫通後に被綴り用紙の裏面に沿って平行に折り曲げられると共に、クリンチャ23、24のクリンチャ作動部材移動方向に沿う高さ寸法H1がクリンチャホルダ21、22の高さ寸法H2よりも小さくされている。

WO 2005/011938 A1